
El ideal de medicina personalizada está siendo posible gracias a la revolución producida por los avances en genética.

El ojo y las distrofias hereditarias de retina son el campo idóneo para el ensayo de nuevas terapias aplicables a otras patologías de alta prevalencia. Siendo la retina parte del sistema nervioso central, la convierte en la herramienta ideal para el diagnóstico de enfermedades neurodegenerativas como el Parkinson, con técnicas poco o nada invasivas, como la OCT.

La relevancia de las distrofias hereditarias de retina en farmacología, queda reflejada en que el primer ensayo clínico aprobado por la FDA con el método CRISPR es para la terapia de una distrofia hereditaria de retina y una de las primeras terapias génicas aprobadas por la EMA es el Luxturna, tratamiento para una de estas patologías.



Facultad de Medicina de la Universidad de Cantabria



INSCRIPCIONES
GRATUITAS EN:

✉ marta.lanzarod@unican.es

☎ 942 13 97 31

Recepción de solicitudes: hasta el 27 de noviembre

Director jornada: Dr. Miguel Ángel Gordo

Duración: 3,5 horas

Horario: 11:00 h a 14:30 h

Dirigido a médicos, biólogos, farmacéuticos, ópticos, técnicos en imagen para el diagnóstico y abierto a estudiantes de medicina y biología.

Solicitada acreditación a la CFC

Organizan:



Colaboran:



JORNADA DE FORMACIÓN

29 de noviembre de 2019

De Ramón y Cajal a nuestros días El ojo, la ventana al cerebro

BIOMARCADORES EN LA RETINA

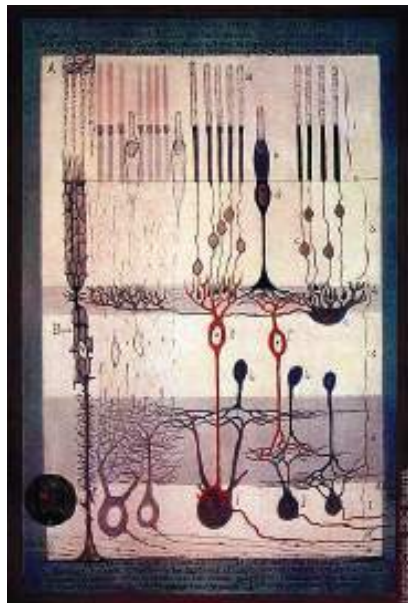
CRISPR EDICIÓN GENÉTICA

TERAPIAS ENFERMEDADES RETINIANAS



Nicolás Cuenca Navarro, catedrático de Biología Celular de la Universidad de Alicante

Su actividad investigadora se centra en la neuromorfología de la retina, conectividad sináptica y circuitos retinianos y en la terapia de enfermedades neurodegenerativas de la retina. Dirige el Grupo de investigación de "Neurobiología del sistema visual y terapia de enfermedades neurodegenerativas" de la Universidad de Alicante el cual pertenece a las redes de investigación RETICS del Instituto Carlos III. Forma parte del clúster de oftalmología que agrupa grupos de investigación y empresa.



Dibujo de Ramón y Cajal, extraído de *La retina de los Mamíferos*. Madrid, 1900

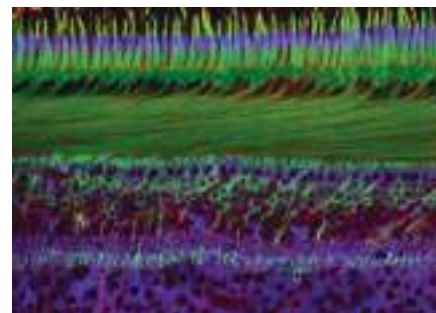
Manuel Sánchez Martín, Universidad de Salamanca Centro de Investigación del Cáncer de Salamanca

Actualmente trabaja en el Servicio de Transgénesis de la Universidad de Salamanca. El principal objetivo de este servicio es prestar la base tecnológica, principalmente al personal de nuestra Institución para la generación de ratones modificados genéticamente.

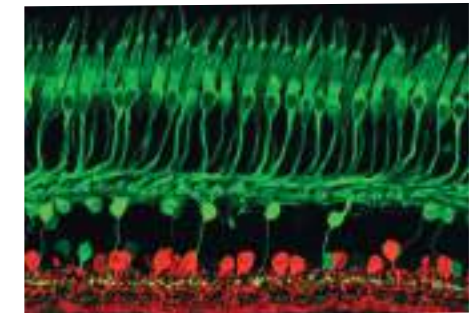
Rosalía Demetrio Pablo, Oftalmóloga del Hospital Universitario "Marqués de Valdecilla" de Santander y Profesora colaboradora de la Facultad de Medicina de Santander.

Tesis doctoral en el año 2016 sobre Síndrome Antifosfolípido en el Servicio de Reumatología del Hospital Valdecilla con mención Cum Laude. En la actualidad, lleva a cabo un estudio de prevalencia de distrofias retinianas en Cantabria mediante beca Next-Val para investigadores emergentes concedida por el Instituto de Investigación Biomédica IDIVAL.

	10:30	11:00	11:15	12:00	12:45	13:30	14:15
Recepción y entrega de documentación		<p>APERTURA</p> <p>Dr. Juan Carlos Villegas Sordo. Decano de la Facultad de Medicina de la Universidad de Cantabria.</p> <p>Dr. Miguel Ángel Gordo Vega. Jefe del Servicio de Oftalmología del Hospital Universitario Marqués de Valdecilla</p>	<p>EL OJO, VENTANA AL CEREBRO. DESDE RAMÓN Y CAJAL A LA OCT. BIOMARCADORES EN LA RETINA DEL PARKINSON</p> <p>Dr. Nicolás Cuenca Navarro, Catedrático de Biología celular de la Universidad de Alicante.</p>	<p>CRISPR COMO HERRAMIENTA DE EDICIÓN GENÉTICA</p> <p>Dr. Manuel Sánchez Martín, Profesor Asociado de la Facultad de Medicina de la Universidad de Salamanca</p>	<p>TERAPIAS AVANZADAS EN ENFERMEDADES RETINIANAS. LUXTURNA</p> <p>Dra. Rosalía Demetrio Pablo, Oftalmóloga del HUMV. Profesora Colaboradora de la Facultad de Medicina de la Universidad de Cantabria</p>	<p>MESA CIENTÍFICA</p> <p>"GENERACIÓN DE UN MODELO ANIMAL HUMANIZADO PARA EL ESTUDIO Y TRATAMIENTO DE LA DISTROFIA COROIDEA AREOLAR CENTRAL"</p> <p>Proyecto premio FUNDALUCE 2018. Basado en una extensa familia cántabra única en Europa.</p>	Coloquio y Clausura



La retina humana vista al microscopio por el Dr. Nicolás Cuenca Navarro. ganadora de los premios Nikon de fotografía 2018



Fotografía de Dr. Nicolás Cuenca Navarro. Primer premio a la fotografía *La retina, así vemos de* Fotociencia. 2006